



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

**0 235 692**  
**A2**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: 87102369.3

⑤① Int. Cl.<sup>4</sup>: **C 07 K 5/06, C 07 K 5/08,**  
**A 61 K 37/02**

㉔ Anmeldetag: 19.02.87

㉓ Priorität: 28.02.86 DE 3606480

⑦① Anmelder: BEHRINGWERKE Aktiengesellschaft,  
Postfach 1140, D-3550 Marburg 1 (DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 09.09.87  
Patentblatt 87/37

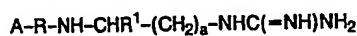
⑦② Erfinder: Stüber, Werner, Dr., Cölber Weg 12,  
D-3551 Lahntal (DE)

④④ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU  
NL SE

⑦④ Vertreter: Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. et al,  
HOECHST Aktiengesellschaft Zentrale Patentabteilung  
Postfach 80 03 20, D-6230 Frankfurt/Main 80 (DE)

⑤④ Oligopeptidnitrilderivate, diese enthaltende Mittel, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung.

⑤⑦ Es werden Verbindungen der Formel I



worin

R<sup>1</sup> die Cyanidfunktion,

R Pro oder D-Phe-Pro,

A ein Wasserstoffatom oder eine in der Peptidchemie übliche  
Schutzgruppe und

a eine ganze Zahl von 2 bis 5, vorzugsweise 3 oder 4 ist,  
die in der Lage sind, Serinproteasen zu inhibieren, sowie ein  
Verfahren zu ihrer Herstellung beschrieben.

Solche Verbindungen enthaltende Mittel können als Antikoa-  
gulantien verwendet werden.

**EP 0 235 692 A2**